


INFORMAȚII PERSONALE	Roșca Ion
	 str. Pădurii 18, MD-2002, Chișinău, Republica Moldova
	 +373 22 55 04 43  +373 69 21 46 46
	 roscasilva@yahoo.com
	
	Skype: roscasilva
Sexul masculin Data nașterii 26/12/1977 Naționalitatea Român	

LOCUL DE MUNCA PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZIȚIA
 LOCUL DE MUNCĂ DORIT
 STUDIILE PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ
 PROFILUL PERSONAL

Director al GRĂDINII BOTANICE NAȚIONALE (INSTITUT)
 „ALEXANDRU CIUBOTARU”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

2019 - prezent	Director al Grădinii Botanice Naționale (Institut) ”Alexandru Ciubotaru”
2018	Director interimar al Grădinii Botanice Naționale (Institut) „Alexandru Ciubotaru”
2017-2018	Director adjunct pe probleme de știință Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe al Moldovei
	Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe al Moldovei
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizarea lucrului științific în subdiviziunile Institutului, controlul asupra planului de cercetări științifice, controlul asupra executării regulamentului de ordine internă, executarea funcțiilor de director al GBNI în lipsa lui.
2016-2017	Șef sector Transfer Tehnologic, marketing, producere și realizare
	Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asigurarea legăturii permanente și eficiente a subdiviziunilor Institutului cu Direcția Relații Internaționale și Transfer Tehnologic a MECC; ▪ examinarea, analizarea, colectarea și generalizarea informației referitor la concursuri naționale de transfer tehnologic, internaționale de granturi științifice, colaborarea internațională și a aduce la cunoștința șefilor de subdiviziuni; ▪ Realizarea politicii Instituției în domeniul inovare și transfer tehnologic; ▪ monitorizarea activităților de inovare și transfer tehnologic; ▪ elaborarea propunerilor de perfecționare a cadrului legislativ-normativ în sfera inovare și transfer tehnologic; ▪ stabilirea direcțiilor strategice ale activității de inovare și transfer tehnologic din cadrul GBNI, reflectate în programe și proiecte de toate nivelurile; ▪ elaborarea, evaluarea și monitorizarea programelor și proiectelor de inovare și transfer tehnologic; ▪ anunțarea și organizarea concursurilor privind proiectele de inovare și transfer tehnologic; ▪ organizarea, înregistrarea și evidența programelor și proiectelor de inovare și transfer tehnologic.
	Tipul sau sectorul de activitate: Transfer tehnologic, inovații, producere, comercializare, material vegetal.
2013-2016	Cercetător științific superior
	Laboratorul de Dendrologie, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregătirea programului și planului calendaristic de activități științifice; prezentarea rezultatelor științifice sub formă de dări de seamă; participarea la instruirea tinerilor cercetători etc.; ▪ Responsabilitate profesională; ▪ bunele practici în sectorul de cercetare; ▪ difuzarea și exploatarea rezultatelor; ▪ angajament față de societate; ▪ supervizarea și sarcinile de gestiune; ▪ dezvoltarea profesională continuă; ▪ recunoașterea profesiei; ▪ ne-discriminarea; ▪ stabilitatea și continuitatea de angajare.
	Tipul sau sectorul de activitate: Dendrologie, Pepinierit, Introducere, Tehnologii moderne de multiplicare
2002-2013	Cercetător științific stagiar
	Laboratorul de Dendrologie, Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Respectarea deontologiei și statutului Grădinii Botanice; efectuarea sarcinilor și obiectivelor științifice expuse în proiectul de cercetare; participarea activă la extinderea și menținerea colecțiilor de plante din Grădina Botanică; ▪ Dezvoltarea cunoștințelor științifice; ▪ participarea la transferul cunoștințelor și tehnologiilor în toate domeniile vieții economice și sociale; ▪ participarea la valorificarea eficientă a rezultatelor activității de cercetare dezvoltare, pentru dezvoltarea durabilă a societății; ▪ asimilarea, utilizarea și generalizarea a noi cunoștințe și aplicarea celor mai bune practici în domeniul specific de activitate; ▪ respectarea misiunii cercetării, etica și deontologia profesională.
	Tipul sau sectorul de activitate: laboratorul de Dendrologie, Grădina Botanică.
2007-2009	Consultant extern
	Agenția națională de Dezvoltare Rurală a Republicii Moldova, (ACSA).
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Consultanță și instruire a producătorilor agricoli și antreprenorilor rurali; ▪ Dezvoltarea durabilă a comunităților rurale prin instituirea și dezvoltarea unei rețele profesionale de prestatori de servicii de informare, consultanță și instruire a producătorilor agricoli și antreprenorilor rurali.
	Tipul sau sectorul de activitate: Horticultură decorativă, fructe de pădure, agroecologie.
2006-2011	Lector universitar, Catedra Silvicultură și grădini publice
	Universitatea Liberă Internațională din Moldova.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lector universitar, curs Împăduriri forestiere și Amenajarea pădurilor.
	Tipul sau sectorul de activitate: Împăduriri forestiere, Amenajarea pădurilor.
2001-2005	Lector universitar, Catedra, Silvicultură și grădini publice
	Institutul de Științe Reale al Republicii Moldova.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lector universitar, curs Împăduriri forestiere și Amenajarea pădurilor.
	Tipul sau sectorul de activitate: Împăduriri forestiere, Amenajarea pădurilor.
2001-2002	Specialist cat. I
	Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lucrări agrotehnice de întreținere a colecțiilor și expozițiilor Grădinii Botanice.
	Colecții, Expoziții, taxoni, Grădina Botanică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
2016	Diplomă Conferențiar cercetător
	Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. ▪ Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Botanică, Dendrologie, Horticultură.
2011	Diplomă Doctor în științe biologice
	Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. ▪ teza de doctorat intitulată "Particularitățile biologice de creștere și dezvoltare a plantelor lemnoase în condiții de container"; specialitatea – 03.00.05 – Botanică.
2001-2004	Studii Doctorale
	Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. ▪ Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Botanică
1996-2001	Diplomă de licență
	Facultatea de Silvicultură și exploatare forestiere, Universitatea "Transilvania" din Brașov, România. Specialitatea – exploatare silvice. ▪ Silvicultura, Dendrologie, Pedologie, Stațiuni forestiere, Geologie, Entomologie, Fitopatologie, Produse accesorii, Amenajarea pădurilor, Dendrometrie, Drumuri forestiere, Vânatoare și Salmonicultură.
1992-1996	Diplomă de bacalaureat
	Liceul Silvic al Ministerului Învățământului din România, localitatea Câmpulung Moldovenesc, județul Suceava, România ▪ Silvicultură, Dendrologie, Tehnicile culturilor silvice, Cultura vânatului și salmonicultura, etc.
1984-1992	Școala medie satul Tudora, raionul Ștefan Vodă.
	▪ Studii primare

COMPETENTE PERSONALE

[Ștergeți câmpurile necompletate.]

Limba(i) maternă(e)	Scrieți limba maternă / limbile maternе				
	ROMÂNĂ				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZA	A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR	A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR	A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR	A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR	A1/A2: UTILIZATOR ELEMENTAR
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe de comunicare, abilități sociale	Spirit de echipa, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie, capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale; Capacitatea de a lucra în echipă; Abilități tehnice de bază; Capacitatea de a-și organiza eficient timpul și activitățile; Motivație de lucru și Proactivitatea; Abilități de învățare pe cont propriu și inițiativa de lucru; Botanica aplicativă; Conservarea diversității floristice și fitocenotice; Introducerea și valorificarea resurselor vegetale; Elaborarea principiilor de amenajare a spațiilor verzi; Plante bacifere; Tehnologii moderne de multiplicare a materialului săditor; Silvicultură; Exploatarea silvice; Horticultura.
Competențe organizaționale/manageriale	Aptitudini de leadership, capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativa și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză, de a gestiona diferențe interindividuale în acțiunile de muncă; Aptitudini de training, de consiliere și dezvoltare personală, de evaluare și intervenție organizațională; Capacitatea de a lucra eficient sub presiune; Proactivitatea; Adaptabilitate și flexibilitate; Responsabilitate; Punctualitate, îndeplinirea în timp optim al sarcinilor, abilități de colaborare în echipă; Capacitate de analiză și sinteză.
Competențe dobândite la locul de muncă	Rezolvarea problemelor (Manager a Grădinii Botanice); Capacitatea de adaptare, comunicare, autodezvoltare profesională, creativitate (activități de cercetare, manageriale, didactice); Stabilirea particularităților biologice de creștere și dezvoltare și elaborarea tehnologiei de cultivare a plantelor decorative lemnoase în condiții de cultură la container; cercetarea multiplicării generative și fortificarea la container; studierea multiplicării vegetative prin butași în tăvi alveolate a cultivarurilor de arbori și arbuști decorativi, foioase și conifere; stabilirea substraturilor de cultură și a substraturilor de rizogeneză optimale; determinarea formelor de administrare a soluțiilor nutritive și a fertilizanților la cultura plantelor decorative; evaluarea influenței substraturilor de cultură și a accesibilității ionilor nutritivi asupra ritmului de creștere a plantelor decorative lemnoase; aprecierea rezistenței la iernare și propunerea modurilor de conservare; mobilizarea și majorarea genofondului de plante decorative lemnoase autohtone și alohtone ale Grădinii Botanice. Au fost selectate specii noi de plante lemnoase valoroase pentru Republica Moldova. Coautor a patru cultivari noi: <i>Aronia melanocarpa</i> 'ALECSANDRINA'; <i>Sorbus x hybrida</i> 'CATRIN'; <i>Hippophae rhamnoides</i> 'ELISA'; <i>Hippophae rhamnoides</i> 'REGINA'.

--

Competențe digitale	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT
	Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat				
	Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare				
	Scrieți denumirea certificatului.				
	O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office				

Alte competențe	▪ Responsabilitate, punctualitate, îndeplinirea în timp optimal a sarcinilor, abilități de conlucrare în echipă. Capacitate de analiză și sinteză.
-----------------	--

Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
---------------------	---------------------------------

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Autor și coautor a 51 articole științifice, dintre care în ultimii 5 ani – 34 lucrări.
------------	--

<p>Prezentări, Conferințe, Seminare</p>	<p>2018 - Seminarul internațional în baza cercetării biodiversității (Tadjikistan, or. Dușanbe)</p> <p>2017- Forumul Organizat de CSI cu privire la reuniunea oamenilor de știință (Kazahstan, or. Astana)</p> <p>2016 – Congresul științific internațional ”Științele vieții, o provocare pentru viitor”. 20-22 octombrie 2016, Iași, România.– Sesiunea de comunicări științifice ”D. Brândză”. Ed. XXII-a, 5 noiembrie 2016, București România.</p> <p>2016 – International Scientific Conference ”Preserving biodiversity and Historic – Cultural Heritage in Botanic Gardens and Dendrological Parks 5-7 october 2016 Uman, Ukraine.</p> <p>2014 – Simpozion Științific Internațional ”Conservarea diversității plantelor”. Ed. a 3-a, 22-24 mai 2014, Chișinău. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M. 2014.</p> <p>2014 – Simpozion științific ”Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”. Ed. a IX-a, 22-25 septembrie, Iași, România.</p> <p>2013 – Юбилейная Межд. науч.-практ. конф., посв. 100-летию Батумского ботанического сада: «Роль ботанических садов в сохранении разнообразия растений». 8-10 мая 2013. Батуми, Грузия.</p> <p>2013 – The 12th International Symposium „Prospects for the 3rd Millenium Agriculture”. 26-28 septembrie 2013. University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Romania, 2013.</p> <p>2013 – Simpozion Științific Internațional ”Agricultura modernă – realizări și perspective”, 9-11 octombrie 2013. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Facultatea de horticultură. Chișinău. 2013.</p> <p>2012 – Simpozion Științific Internațional „Conservarea diversității plantelor”, Chișinău. 16-19 mai 2012. Grădina Botanică (Institut) a A.Ș.M.; Universitatea ”Al. I. Cuza”, Grădina Botanică ”A. Fătu”, Iași, România. 2012.</p> <p>2011 – Simpozion Științific Internațional la tema: ”Dezvoltarea durabilă a sectorului forestier – noi obiective și priorități”. Chișinău, 17-19 noiembrie 2011. Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice. 2011.</p> <p>2010 – Simpozionul științific anual cu participare internațională “Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie”. U.S.A.M.V., „Ion Ionescu de la Brad”. 27-28 mai 2010, Iași, România;</p> <p>2011 – Conferința a doua națională: „Concepte, soluții și modalități de reducere a poluării mediului”, U.A.S.M.V. 19-21 august 2010, Cluj-Napoca, România;</p> <p>2010 – Simpozionul științific anual cu participare internațională: „Horticultura și Peisagistica mileniului III – domenii cu impact major asupra calității vieții”. U.S.A.M.V. 5 noiembrie 2010, București, România;</p> <p>2010 – Sesiunea Științifică Internațională sub genericul „Fitodiversitate”. Universitatea din București, Grădina Botanică „Dimitrie Brandza”. 5-6 noiembrie 2010, București, România;</p> <p>2010 – Simpozion Științific Internațional sub genericul „Conservarea diversității plantelor”, 7-9 octombrie 2010, Grădina Botanică (Institut) a Academiei de Științe a R. Moldova, Chișinău;</p> <p>2009 – International Symposium “Forest ecology, mapping and sustainable management: progress and perspectives”. Forest Research and Management Institute (I.C.A.S.). 6-7 November 2009, Bucharest, Romania;</p> <p>2009 – Simpozionul științific anual cu participare internațională: „Tendințe ale horticulturii rurale, periurbane și urbane în mileniul III”. U.S.A.M.V. 5-6 noiembrie 2009, București, România;</p> <p>2009 – International Conference of Young Researches. 5-6 November 2009, Chișinău, R. Moldova;</p>
---	---

<p style="text-align: center;">Proiecte</p>	<p>2018 – ”Selective waste collection in the Botanical Garden” supported by the small grant scheme of the Slovak ODA under the Contract No. SAMRS/2018/SG/08/MD, conducător de proiect.</p> <p>2018 - „Ecological restoration of the Lianariu exhibition from the Botanical Garden (Institute)” (Austrian Development Agency), conducător de proiect.</p> <p>2018 - Environmental education for public awareness on biodiversity protection in the Republic of Moldova, MDA/SGP/OP5/Y6/CORE/BD/2017/06, conducător de proiect;</p> <p>2017-2018 – <i>proiect transfer tehnologic</i>: ”Implementarea tehnologiei inovative de cultivare și valorificare a unor culturi furajere netradiționale”, participant în echipa de lucru;</p> <p>2016-2018 - <i> internațional, bilateral RO-MD</i> 2016-2018 ”Integrarea infrastructurilor ecologice în peisajul urban și peri-urban prin planificare spațială sustenabilă/INFRAGREEN”, conducător de proiect;</p> <p>2015-2018 – <i>proiect instituțional</i> - Conservarea diversității specifice și intraspecifice a plantelor lemnoase, implementarea celor mai valoroase în economia națională”, participant în echipa de lucru;</p> <p>2010-2013 - <i> Internațional</i>: Cross-border initiative for developing playful topiary art for education and leisure (TopArt) PROIECT JOP 1/3/128, CODE MIS-ETC: 937. Project funded by European Union, INITIATING A PLAYFUL TOPIARY ART AREA WITHIN BOTANICAL GARDENS, participant în echipa de lucru;</p> <p>2010-2013 - <i> Internațional, bilateral RO-MD</i> „Fundamentarea principiilor și metodologiilor de proiectare a modelelor experimentale în vederea valorificării spațiilor verzi și terenurilor degradate, cu impact asupra reducerii poluării mediului în contextul integrării în platforma europeană de management durabil al resurselor și reconstrucției ecologice, în conformitate cu standardele UE”, participant în echipa de lucru;</p> <p>2012-2013 - <i> Național, pentru tineri cercetători</i>, Contractul nr 08/ind: ”Studiul particularităților biologice de creștere a plantelor decorative lemnoase în containere și elaborarea tehnologiilor de cultivare”, conducător de proiect;</p> <p>2011-2012 - <i> Național, transfer tehnologic</i>, Contractul nr 131 T privind finanțarea și realizarea proiectului de transfer tehnologic ”Înființarea pepinierii de cultură a arborilor ornamentali prin aplicarea tehnologiilor inovatoare”, conducător de proiect;</p> <p>2011-2014 – <i>proiect instituțional</i> - 11.817.08.11A. „Introducerea, studierea și utilizarea rațională a plantelor lemnoase, participant în echipa de lucru;</p> <p>2010 – <i> Național, transfer tehnologic</i>, Contractul nr 115T: „Implementarea tehnologiei inovatoare de producere a materialului săditor decorativ în condiții de container”, conducător de proiect;</p> <p>2006-2010 – <i>proiect instituțional</i> - 06.411.011 F. „Mobilizarea și majorarea genofondului de specii autohtone și alohtone al Grădinii Botanice”, participant în echipa de lucru;</p>
---	---

<p>Premii, mențiuni, distincții naționale și internaționale</p>	<p>2018 - Premiul AGEPI - Cel mai de succes soi de plantă, Infoinvent, 2017 2017 - Medalia academică "Nicolae Milescu Spătaru" 2011 – ORDINUL "BINECREDINCIOSUL VOIEVOD ȘTEFAN CEL MARE ȘI SFÂNT", de gradul II Brevet nr 430, din 27.04.2013, în semn de recunoștință pentru activitatea sânguincioasă spre binele și întru mărirea Bisericii Ortodoxe din Moldova. Mitropolitul Chișinăului și al Întregii Moldove. 2004-2004 – Bursier cu destinație specială în baza Hotărârii Guvernului Republicii Moldova nr 185 din 25.02.2004.</p> <hr/> <p>2016 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. "Varietes of ornamental plants". 2016 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. "Varietes of berry plants". 2016 – Medalia de Argint, Traian Vuia, Timișoara, România. "Pentru invenția Hippophae rhamnoides L. REGINA. 2016 – Medalia de Argint, Traian Vuia, Timișoara, România. "Pentru invenția Aronia melanocarpa (Michx) Elliot. ALECSANDRINA. 2016 – Medalia de Bronz, Traian Vuia, Timișoara, România. "Pentru invenția Hippophae rhamnoides L. ELISA. 2015 – Medalia de Bronz, Traian Vuia, Timișoara, România 2016. "Pentru invenția Sorbus x hybrida L. CATRIN. 2013 – GOLD MEDAL EUROINVENT DIPLOMA. Iași, România. "Implementarea tehnologiei inovaționale de producere a materialului săditor decorativ în condiții de containere".</p>
<p>Afilieri</p>	<p>2017 - prezent – Membru al A.O. Ecospectru 2016 - prezent – Președinte al A.O. Progresul Dendrologic 2014 - prezent – membru al Consiliului de administrare la A.O. COCHRAN MOLDOVA. 2011 - prezent – Membru al Asociației Forestierilor din România "ASFOR", București, România. 2007 - prezent – membru al Asociației Botaniștilor din Republica Moldova.</p>
<p>Cursuri, Stagieri</p>	<p>2013 – COCHRAN FELLOWSHIP PROGRAM, USDA. North Carolina State University. USA. CERTIFICATE Completing Training in Biomass. 20 April - 5 May 2013. 2007 - 2007 – stagiu în Polonia, Gospodarstwo Szkółkarskie Lucjan i Grzegorz Kurowscy, Końskowola, Poland; 2004 - 2005 – stagiu în S.U.A., Forestfarm, Williams, Oregon; 2005 - J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon.</p>